Walt Disney
TOPO BYTE
TUTTO APPLE
IL MAGICO MONDO DELLA MELA
SPECIALE FUTURSHOW • SPECIALE FUTURSHOW • SPECIALE FUTURSHOW • SPECIALE FUTURSHOW •
SPECIALE FUTUR SHOW
I.P. - © DISNEY
Elettronica, informatica, giochi: le novità della primavera '97
I VIDEOGAMES DEL MOMENTO
ARRIVA MMX!
CINEMA: EFFETTI SPECIALI

CD DEDICATO ITALIANO

Steven Spielberg's DIRECTOR'S CHAIR

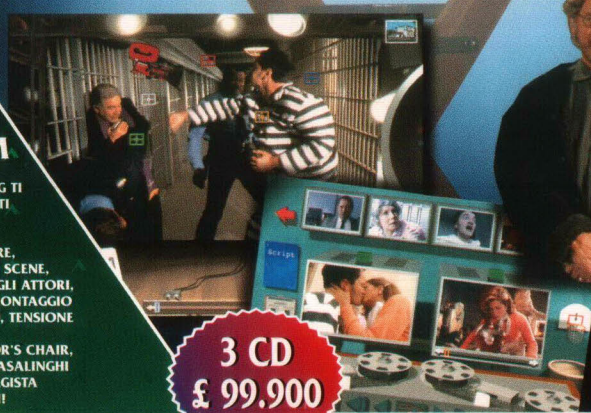
...E IL REGISTA SEI TU.

IN VENDITA ANCHE PRESSO I
LEADER Family Vip

Azione.
Avventura.
Commedia.
Dramma.
Decidi tu
le riprese.
Guida
gli attori.
Scegli
il montaggio.
Dirigi tu
il nuovo film di
Steven Spielberg.

Con
Quentin Tarantino.

PROGRAMMA
E MANUALE
IN ITALIANO



CD-ROM

STEVEN SPIELBERG TI INSEGNA I SEGRETI DELLA REGIA:
COME IDEARE LE INQUADRATURE,
COME GIRARE LE SCENE,
COME DIRIGERE GLI ATTORI,
I TRUCCHI DEL MONTAGGIO
PER DARE RITMO, TENSIONE AL FILM.
E DOPO DIRECTOR'S CHAIR, I TUOI FILMINI CASALINGHI AVRANNO UN REGISTA D'ECCEZIONE: TU!

3 CD
£ 99.900

KNOWLEDGE ADVENTURE

LEADER FAMILY

Numero Verde
167-821177

LEADER S.p.A.-VIA ADUA 22-21045 GAZZADA SCHIANNO (VA)
VISITATE IL NOSTRO SITO INTERNET : www.leaderspa.it

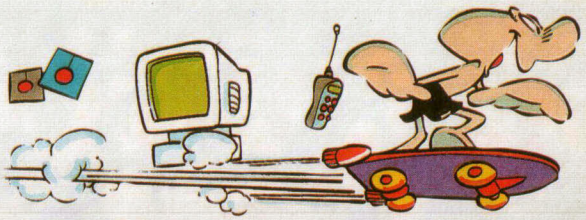
TUTTI I MARCHI SONO REGISTRATI DAI RISPETTIVI PROPRIETARI

LINEA DIRETTA CON IL FUTURO

Profumo di byte, colori di byte... è primavera e... sboccia Topobyte! Siamo ancora qui, cari infotopoliniani! E stavolta l'appuntamento è con il futuro del Futurshow! Lazzi, frizzi e sghiribizzi dal pazzo pazzo mondo della multimedialità: immagini, suoni, spettacoli e cultura reali e virtuali si danno appuntamento a Bologna per celebrare il matrimonio della fantasia con la tecnologia. Nasceranno tanti piccoli inforfanatici come voi! Allora forza, date l'input a queste pagine e godetevi il vostro nuovo Topobyte fresco di chip. Ci vediamo nel futuro... prossimo venturo!

SOMMARIO

LINEA DIRETTA CON IL FUTURO..... 3
BENVENUTI AL FUTURSHOW..... 4
TUTTI A SPASSO PER LA FIERA..... 6
OBIETTIVO FUTURSHOW..... 8
INFORMATICA "IN"..... 10
COME GIOCAVAMO 14
PROVATI PER VOI - PARTE PRIMA..... 16
GIRA O NON GIRA? 19
PROVATI PER VOI - PARTE SECONDA..... 22
SUPER PROCESSORE!..... 24
DRIIN + CLIC = MONDO
A PORTATA DI... MANO!..... 26
OH, CHE BELLO NAVIGAR..... 29
LO SPETTACOLO E' IN RETE!..... 30
IL VOCABOLARIO DEL FUTURO..... 32
EMOZIONI IN GRANDE..... 34
SPECIALI, ANZI SPECIALISSIMI..... 36
ARRIVANO I VIRUS!..... 38
...ECCO LA CURA!..... 40
APPLE RISPONDE..... 42



I.P. - **TOPOBYTE** supplemento a Topolino n. 2158 del 02/04/1997
Direttore Responsabile: **Paolo Cavaglione**
The Walt Disney Company Italia S.p.A.

Presidente	Umberto Virri
Direttore Generale	Gianni Crespi
Direttore Divisione Periodici	Massimo Tagliani
Copertina e illustrazioni	Davide Cesarello
Editing	Graffiti - Milano
Fotolito e colorazione	Litomilano - Brugherio (MI)

© Disney

BENVENUTI

A BOLOGNA IL FUTURO E' IN MOSTRA!

Dal 9 al 13 aprile, nel capoluogo emiliano, si svolge la seconda edizione del **Futurshow**, la più importante fiera multimediale d'Italia. Cyberlettori di **Topobyte**, preparatevi a un viaggio mozzafiato fra le pazze novità dell'elettronica e le ultime grida della tecnologia! Una corsa fra le meraviglie della rete **Internet** e i suoi siti più invitanti e spettacolari, una visita in un museo dei videogiochi, una mostra sugli UFO per tutti gli appassionati di **X-Files** e dei misteri dello spazio profondo.

AL FUTURSHOW

COSA C'E' DA VEDERE

30 mila metri quadri di esposizione, 200 **stand** per sognare di informatica, videogames, realtà virtuale, Internet, cinema in 3D, musica, TV satellitare... e chi più ne ha più ne metta. Inoltre, tantissimi **appuntamenti speciali** assolutamente da non perdere!

GLI OSCAR DEL DOMANI

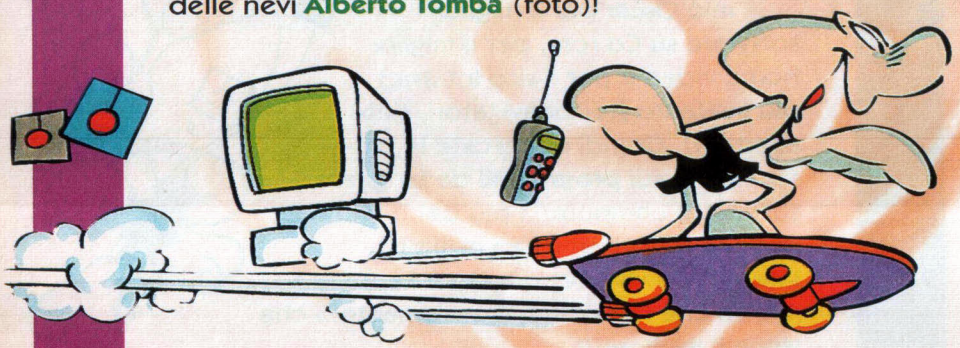
Durante il **Futurshow** assisterete alla consegna del premio Oscar per il miglior software su Cd rom, per il miglior home video e per il sito Internet più invitante (toponavigatori, siete allertati!). Quindi se cercate le ultime novità sui **programmi** da far girare sul vostro computer, i più bei **film** da godervi con gli amici e i migliori **siti** Internet da visitare, questo è l'appuntamento che fa per voi! E ovviamente... che vinca il migliore!!!

TUTTI A SPASS

SETTE NOTE ON LINE

GLI APPUNTAMENTI PIU' GHIOTTI DEL FUTURSHOW '97

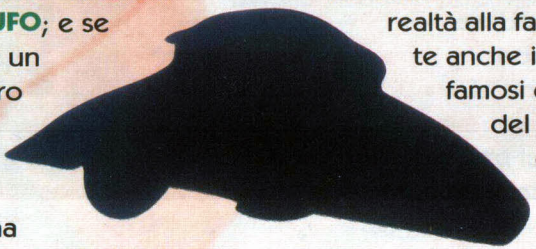
Al **Futurshow** vi aspetta un padiglione di 3000 metri quadri, **Pianeta musica**, che è anche un viaggio interattivo nel mondo della musica, di tutti i paesi e di tutti i generi. Perciò orecchie aperte! Ascolterete 10 diversi generi musicali e "visiterete" le 10 città che li hanno visti nascere. In più troverete un **palcoscenico** in cui vi potrete esibire e suonare dal vivo assieme agli ospiti della Fiera. E a proposito di ospiti, saranno tanti e famosi, come il campionissimo delle nevi **Alberto Tomba** (foto)!



O PER LA FIERA

GLI UFO SONO TRA NOI!

Occhio, topoinformatici, qui non si scherza! Se volete sapere tutto, ma proprio tutto, su alieni e dischi volanti non vi resta che visitare il **padiglione UFO**; e se volete vivere un vero "incontro ravvicinato", beh, al **Futurshow** c'è anche una postazione di realtà virtuale per un contatto faccia a faccia (brrr!) con gli extraterrestri...



Il padiglione UFO vi mostrerà anche documenti, foto, filmati su alieni, **dischi volanti** e segreti militari (i famosi X-Files). Dalla fantasia alla realtà e dalla realtà alla fantasia: vedrete anche i film più famosi della storia del **cinema** dedicati agli "oggetti volanti non identificati". Insomma, ce n'è da accontentare anche un... marziano!

TUTTE LE COORDINATE DELLA FIERA BOLOGNESE

OBIET

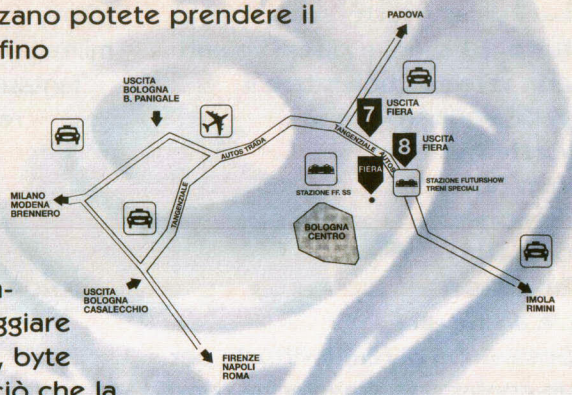
LA NOTIZIA

1° Fiera Multimediale FUTUR SHOW

Occhi e orecchie aperte, ragazzi! Negli stand del **Futurshow** troverete network nazionali come Radio Deejay, quotidiani e settimanali famosi come "La Repubblica" e naturalmente... **Topolino**! Se volete qualche anteprima e se siete esperti "navigatori", all'indirizzo **http://www.futurshow.it** ci saranno... byte per i vostri denti.

COME SI ARRIVA?

La fiera di Bologna è facilmente raggiungibile dalla **tangenziale** (uscite 7 o 8): ma se papà non ha voglia di usare la macchina, non vi preoccupate! Dalle stazioni di Milano Centrale, Roma Termini e Bolzano potete prendere il **"pendolino"** fino a Bologna e scendere proprio vicino al **Futurshow**. E sul treno, ecco un computer per saggiare in anteprima, byte dopo byte, ciò che la fiera vi offrirà!



TIVO FUTURSHOW

QUANDO SI VA?

Il **Futurshow** apre mercoledì 9 aprile. Il 10 e l'11, ingresso consentito a scuole e università. Il 12 e il 13 aprile il Futurshow è aperto a tutti. Gli orari? **Dalle 9 alle 19**, eccetto il sabato sera, quando la chiusura è rimandata fino alla mezzanotte. Toponottambuli, siete avvisati! Inoltre, dal mercoledì al sabato, c'è per tutti voi un'occasione **"risparmiosa"**! Per saperne di più, date un'occhiata qui sotto.

CON TOPOBYTE
IL FUTURO COSTA MENO!

PRESENTANDO QUESTO COUPON ALL'INGRESSO DEL FUTURSHOW '97 AVRAI UN FANTASTICO SCONTO DI

5.000 LIRE

NON VALIDO NELLA GIORNATA DI DOMENICA 13 APRILE

INFORMATICA "IN"

PER ESSERE AL PASSO... CON L'ULTIMO CHIP!

Siete davvero "avanzati" o infopreistorici? Facciamo una piccola verifica!
Lo sapete, tanto per cominciare, che esiste un ingegnoso microsistema di controllo e sorveglianza per tenere d'occhio "elettronico" i più piccini? Si chiama **BabyCam**: è una videocamera in bianco e nero con microfono, che si può collegare al televisore. Piazzatela in un punto strategico della cameretta del fratellino e... accendete la tv: tra un telefilm e l'altro vedrete lui invece della pubblicità!
E conoscete il **"robot turistico"**? L'hanno progettato a Pechino, è alto un metro e dieci, pesa 17 chili, viaggia a 120 cm/s, è poliglotta e molto gentile: se cercate una strada... lui le conosce tutte! Potrete comunicare presto con il vostro Pc... telepaticamente o quasi! Mettete un dito in **MindDrive**, una specie di "ditale elettronico" che legge gli impulsi inviati dal vostro dito indice e li traduce per il computer...
E che ne dite di **Mario**, il nuovo Pc supersimpatico di Athena Informatica? E' tutto colorato ed equipaggiato con processori dell'ultima generazione: un compagno "allegro" e scanzonato in tantissime versioni diverse!

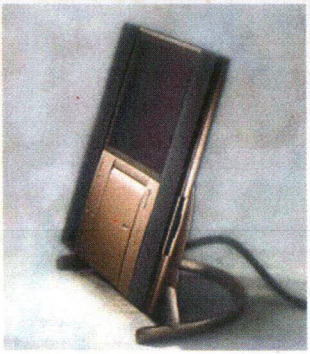
Apple

Apple vi aspetta al Futurshow di Bologna con mille novità.

Quest'anno Apple Computer si appresta a partecipare al Futurshow di Bologna, giunto alla sua seconda edizione, con tantissime novità. Contrariamente a quanto avvenuto lo scorso anno, questa edizione del Futurshow prevede la suddivisione degli spazi espositivi in alcune grandi aree tematiche, ed Apple sarà presente con il suo magnifico stand nell'area dedicata alla multimedialità, da sempre un settore che rappresenta il cavallo di battaglia della casa della mela. Oltre ad esporre la linea completa dei suoi prodotti e delle sue soluzioni, Apple ha in serbo delle sorprese veramente grandiose per il suo pubblico di appassionati.

Il Macintosh del 20° anniversario

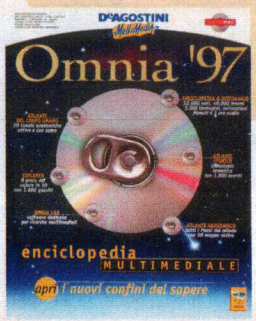
Apple esporrà, in anteprima assoluta per l'Italia, il Macintosh dedicato al ventesimo anniversario del suo personal computer che ha cambiato il mondo. Si tratta di un Macintosh con un design e delle caratteristiche assolutamente straordinari: un apparecchio elegantissimo, piatto, che si poggia e può basculare su una staffa di alluminio. Basato sul microprocessore PowerPC a 250Mhz, il Macintosh del ventesimo anniversario dispone di un monitor LCD da 12,1' a matrice attiva, e di lettore CD 4X.



E proprio il lettore CD è utile per scoprire un'altra caratteristica di questa meraviglia della tecnologia: la qualità del suono. Questo Macintosh dispone infatti di due altoparlanti ed un sub-woofer sviluppati dalla Bose appositamente per Apple. La qualità della riproduzione sonora è quindi a livello dei migliori sistemi stereo disponibili. Come tutti gli oggetti di culto, il Macintosh del ventesimo anniversario sarà disponibile in quantità limitatissime e rigorosamente su prenotazione ad un prezzo...da opera d'arte!

Informazione pubblicitaria

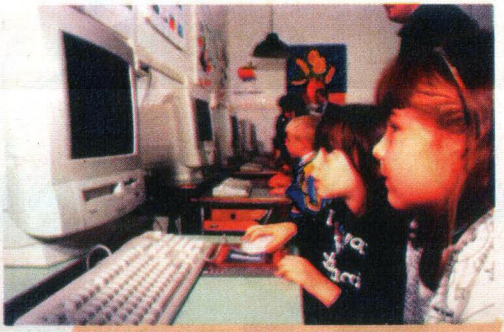
Omnia: la grande enciclopedia



In occasione del Futurshow 1997 Apple presenterà insieme a De Agostini "Omnia '97", la grande enciclopedia multimediale del gruppo editoriale di Novara. Sviluppata per piattaforma Macintosh, Omnia consente di cercare, reperire e consultare informazioni di ogni genere in maniera veramente interattiva.

La scuola del futuro

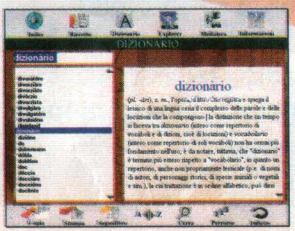
Apple da sempre è leader indiscussa nel settore scolastico ed educativo in genere. Quest'anno, grazie ai rapporti di collaborazione in atto con Mondadori Informatica, Apple prevede di allestire proprio nel Padiglione Mondadori un'esempio di aula multimediale in cui i piccoli ospiti potranno interagire, studiare e lavorare su dei computer Macintosh.



Una simile aula nella realtà già esiste presso la scuola E. Tozzi di Siena, dove Apple ha avviato un progetto-pilota di laboratorio informatico-multimediale già alcuni anni orsono. Gli scolari troveranno a loro disposizione dei Macintosh con cui potranno collegarsi a Internet, reperire e consultare informazioni di ogni genere, sino a pubblicare i loro stessi lavori.

multimediale De Agostini.

Organizzata nelle aree, "Uomo e cultura, "Scienza e tecnica", "Ambiente e Natura", "Arte e cumunicazione", è possibile effettuare facilmente ricerche guidate nell'ambito del sapere enciclopedico. L'enciclopedia Omnia '97 è inoltre arricchita da tre atlanti, "Atlante storico", "Atlante geografico" e "Atlante del corpo umano" e da Omnia Explorer, un vero e proprio gioco interattivo nel quale il concorrente mette alla prova le proprie conoscenze.



Apple

Numero Verde
167-827069

UN TUFFO NEL PASSATO DEI VIDEOGAMES

COME GIOCAVAMO

Sapevate che anche i videogames hanno conosciuto la loro preistoria? Proprio così: qualche anno fa non esistevano le grafiche 3D o i suoni stereo di oggi. I "toposauri informatici" si divertivano con **giochi** molto diversi da quelli attuali e soprattutto molto meno... raffinati. Scopriamone un paio.

SPACE INVADERS

Era molto semplice: alla guida di un'astronave si affrontavano orde di **mostri** che scendevano inesorabilmente dall'alto dello schermo. Non c'era una gran libertà di movimento per chi giocava: solo a destra o a sinistra. I raggi laser? Neanche paragonabili alle armi delle **astronavi** attuali. Ma per i "piloti stellari" il divertimento era garantito comunque!

PAC MAN

Forse ancora oggi, in qualche sala giochi, potete trovarne uno. La **mela** "Pac man" si muove in un labirinto zeppo di fantasmi, mangiando i **"semi"** sparsi qua e là. Ingoiando quelli più grossi, acquista straordinari poteri che le permettono di eliminare persino i famelici **spettri** che la inseguono. Una vera lotta all'ultimo... morso!

SBARCANO SUL TUO PC

ASTERIX & OBELIX

Nel 50 avanti Cristo tutta la Gallia è occupata dai romani, solo un villaggio abitato da Asterix e Obelix, irriducibili Galli, resiste ancora all'invasore...
La vita non è facile per l'imperatore Giulio Cesare che per evitare lo scompiglio nel suo impero fa costruire una gigantesca palizzata intorno al loro villaggio.
Con Asterix e Obelix potrai seguire gli eroi di Goscinny e Uderzo, ripercorrendo le tracce dell'impero Romano e portandoti via ricordi da ogni paese attraversato.

GIOCATORI: fino a 2
ETÀ: da 6 anni e genitori

CARATTERISTICHE

- Piattaforme, azione e un sacco di umorismo
- Personaggi e atmosfera reale come nei fumetti e nei cartoni animati
- Possibilità di giocare in 2 simultaneamente
- Gameplay originale: incontro di rugby, giochi Olimpici, corrida, ecc.
- Plug and Play

I PUFFI

Gargamella ha già catturato quattro Puffi!
Per liberarli dovrai prima puffare il fiume, poi dovrai puffare la montagna a piedi e sullo slittino, attraverso i profondi labirinti della miniera, per poi puffare a dorso di cicogna e, finalmente, puffare Gargamella nel suo maniero!

GIOCATORI: 1
ETÀ: da 6 anni e genitori

CARATTERISTICHE

- 18 livelli
- Numerose azioni possibili
- Livello bonus da scoprire
- Gioco e manuale in italiano

REQUISITI DI SISTEMA
- IBM PC o 100% compatibile (min. 486DX33)
- Disco rigido (6 MB di memoria libera)
- 8 MB RAM
- Lettore CD ROM
- Joystick (opzionale)
- **DOS:** - SoundBlaster o 100% compatibile
  - VGA 256 colori
- **Windows°95:** - 16 MB RAM raccomandati
  - Scheda audio compat. con Windows°95

INFOGRAMES
Internet : http://www.infogrames.com

Compatible DOS
PC CD-ROM

DISTRIBUITI DA
HALIFAX

HALIFAX Via G. Labus 15/3 - 20147 Milano - Tel. (02) 4130.31 (15 l.r.a.) Fax (02) 4130.399

© PEYO - 1997 Licensed through I.M.P.S. (Brussels) - © 1997 INFOGRAMES MULTIMEDIA
© 1996 LES EDITIONS ALBERT RENE (GOSCINNY-UDERZO)
© 1996 INFOGRAMES MULTIMEDIA

TOPOBYTE TESTA I VIDEOGIOCHI PIU' CALDI DEL MOMENTO

PROVATI

LUCKY LUKE
(LEADER)

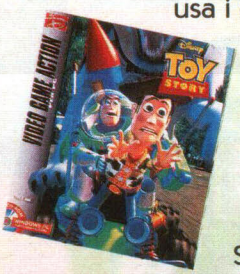
Ti senti un po' artista? Puoi provare a cavalcare la fantasia con Lucky Luke grazie a questo gioco della serie "Crea i tuoi fumetti".

TOPOFORZE
200 immagini cliccabili
Comandi chiari e semplici
Possibilità di stampare a colori o in bianco e nero
Disegni originali dei personaggi
Completamente in italiano

TOPOVOTO

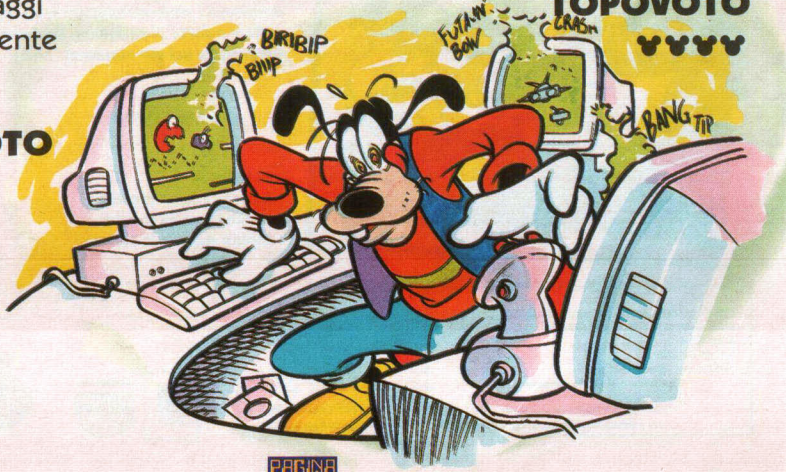
TOY STORY
(DISNEY INTERACTIVE)

Verso l'infinito e oltre... evita l'uncino del "Pizza Planet", cavalca il tirannosauro Rex, usa i colpi di karate di Buzz!



TOPOFORZE
17 livelli
di difficoltà
40 ore di gioco
Tre livelli di velocità
Salvataggio del risultato
Completamente in italiano

TOPOVOTO



PER VOI

PARTE PRIMA
GIOCHI PER PC

L'UOMO RAGNO E I SINISTRI SEI
(HALIFAX)

Affronta il terribile Dottor Octopus e i suoi complici nei panni del più famoso arrampicamuri del mondo!

TOPOFORZE
Animato in 3D
Sequenze in realtà virtuale
11 sequenze di combattimento
4 livelli di difficoltà
Completamente in italiano

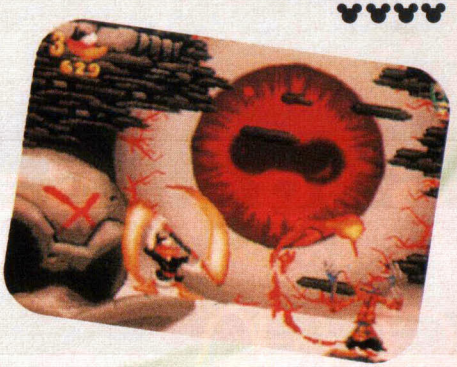
TOPOVOTO

COLD SHADOW
(DISNEY INTERACTIVE)

Trova l'idolo disperso prima che l'Isola del Paradiso venga distrutta, combatti i Pirati, le Amazzoni, gli Zombie...

TOPOFORZE
23 livelli di difficoltà
Straordinari effetti sonori
40 ore di gioco
Livelli bonus e stanze segrete

TOPOVOTO



I TOPOVOTI: CHE NOIA! COSÌ COSÌ NIENTE MALE WOW!

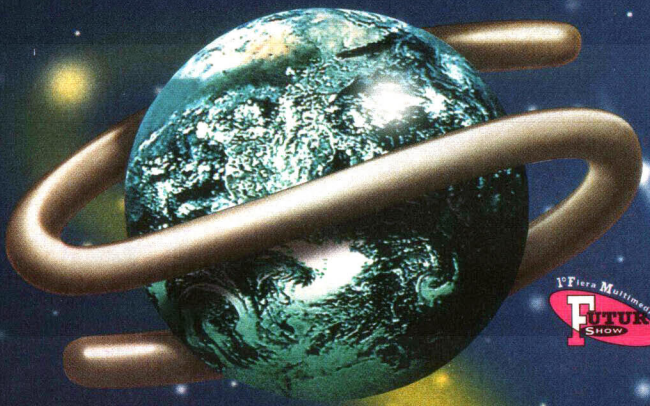
SEGA SATURN

UN INCREDIBILE LETTORE MULTIMEDIALE!

Lettore* video CD

Lettore* photo CD

Lettore musicali CD



1ª Fiera Multimediale FUTUR SHOW

Sega Saturn

la sala giochi a casa tua!

SEGA

* ACCESSORIO DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE.

GIOCHI PREZIOSI

WEB SITE: http// WWW.sega-europe.com

GIRA O NON GIRA?

PRIMA DI GIOCARE, OCCHIO AI "REQUISITI" !

Attenzione, infotopolini... non è tutto **compatibile** quello che luccica! Alcuni videogiochi funzionano con tutti i Pc... e sono pochi, ma la maggior parte ha bisogno dei cosiddetti "requisiti di sistema". Che saranno mai?

Ecco le topodritte! Controllate il retro o il lato della scatola e cercate le risposte alle seguenti **domande** (di solito sono scritte molto in piccolo!):

1) Funziona con il PC o con il Macintosh?

2) Che tipo di **processore** richiede? (A proposito di processori, correte ad aggiornarvi a pagina 24...)

3) Qual è il suo sistema operativo ideale? (Windows 3.1, DOS 5.0... etc)

4) Quanta RAM vuole?

5) Che tipo di lettore CD richiede?

6) Su quale scheda audio suona?

7) Su quale scheda video mostra i suoi bei colori?

8) E soprattutto risponde al **CLIC** di quale topo? (Ops, scusate, mouse!)

Mi raccomando, non sottovalutate le richieste **hardware** del videogioco che volete comprare: rischiate di non giocarci mai!

Il Desiderio

I grandi usano il computer e noi piccoli stiamo a guardare: "Non toccare, stai fermo, queste sono cose da grande...". **Che barba!** Non voglio aspettare di diventare grande, voglio usare anch'io il computer, **ora**, **subito**, **adesso**.

Pen Player

LIBERA LA TUA FANTASIA

La Soluzione

Qualcuno ti ha ascoltato!!! Ecco la soluzione per te. Finalmente anche tu puoi imparare da solo l'uso del computer divertendoti. **PEN PLAYER** è stato studiato per te, che non sai e vuoi imparare: con le sue cinque proposte puoi liberare la tua fantasia creativa facendo disegni e arricchendoli con immagini già contenute nel **PEN PLAYER**. E poi puoi aggiungere particolari a scene già esistenti, colorare disegni in bianco e nero e molto altro ancora... e tutto ciò lo puoi stampare! **E finalmente**, dopo questo impegno, un po' di relax: sfida i tuoi amici, e anche mamma e papà, a risolvere i puzzle che **PEN PLAYER** ti offre. **Che dire ora? Al lavoro e... buon divertimento!**

Cerca Pen Player nei migliori negozi di informatica e giocattoli

Configurazione minima richiesta del tuo PC:
IBM PC 486 compatibile o superiore
Microsoft Windows 3.1 oppure Windows 95
CD-ROM
Monitor SVGA
20MB liberi su disco fisso
Stampante a colori
Sound Blaster (opzionale)

Distribuito da
D.P.R. srl
Via Silvio Pellico, 20
20030 Lentate s/Seveso - Milano
Tel/Fax 0362 - 54 29 39
Portatile 0335 - 63 63 839

"Pen Player" è un marchio registrato da Stone Towm Information Inc.

Pen Player

Antelitteram

TOPOBYTE TESTA I VIDEOGIOCHI PIU' CALDI DEL MOMENTO

PROVATI

TOTAL NBA
(PLAYSTATION SONY)

Le stesse emozioni che ti dà il campionato di basket in Tv e tutta l'atmosfera di una vera partita di pallacanestro!

TOPOFORZE

27 squadre in azione
Tecnologia in 3D
Tabelloni per il punteggio
Filmati originali
Vasta gamma di effetti sonori
Diverse angolazioni dell'azione sul campo

TOPOVOTO

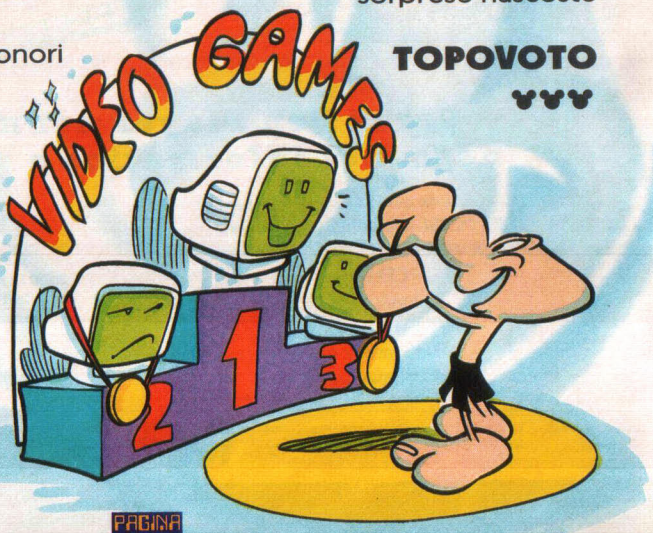
BATMAN FOREVER
(NINTENDO)

Potrai rivivere le avventure di Batman e Robin a Gotham City in un gioco di ruolo per due giocatori.

TOPOFORZE

125 azioni diverse
Ottimi effetti di grafica 3D
Oltre 80 livelli
Moltissime stanze segrete e sorprese nascoste

TOPOVOTO



PER VOI

PARTE SECONDA
GIOCHI PER CONSOLLE

COOL BOARDERS
(PLAYSTATION SONY)

Diventa campione del mondo di uno dei più entusiasmanti sport estremi invernali, lo snowboard!

TOPOFORZE
4 percorsi tortuosi
6 tipi di tavola
3 tipi di neve
Velocità mozzafiato
Personaggi in 3D
Percorsi nascosti, replay delle azioni
Grafica molto realistica

TOPOVOTO

LOMAX
(PLAYSTATION SONY)

Il mondo è stato invaso dal perfido Ed. Solo Lomax non è costretto a compiere azioni malvage: puoi guidarlo nel suo viaggio per liberare Lemmingland.

TOPOFORZE
5 strati di scorrimento in parallasse
40 livelli
5 stupefacenti stili di grafica
2 giocatori alternati
Colonna sonora in dolby surround

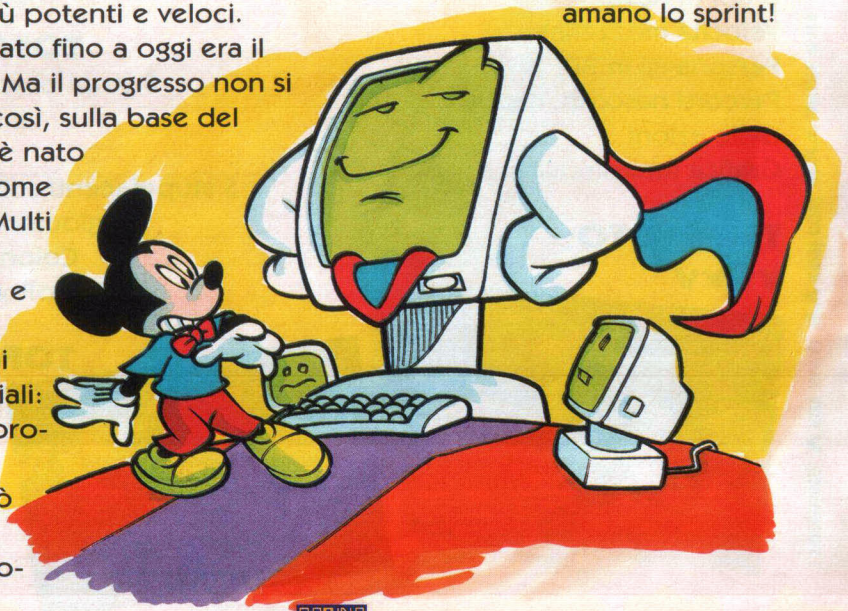
TOPOVOTO

I TOPOVOTI: CHE NOIA! COSÌ COSÌ NIENTE MALE WOW!

SUPER PROCESSORE!

CON MMX IL VOSTRO COMPUTER VOLA!

Innanzitutto, topolini superinformatizzati: cos'è un **microprocessore**? Il microprocessore di un computer è il suo "cervello", quello che vi permette di giocare o scrivere, collegarvi a Internet o fare i compiti... Le aziende informatiche sfornano in continuazione nuovi processori più potenti e veloci. L'ultimo nato fino a oggi era il **Pentium**. Ma il progresso non si ferma! E così, sulla base del Pentium, è nato **Mmx**. Il nome significa Multi Media Extension e vuol dire estensioni multimediali: il nuovo processore infatti può svolgere contemporaneamente molte più **operazioni** di prima. Il computer equipaggiato con Mmx migliora le sue prestazioni addirittura del **500%**. Cose da... formula 1! Presto i computer in commercio saranno equipaggiati con i processori Mmx: una grande **notizia** per tutti gli inforfanatici che amano lo sprint!



Canon

ARTENA

CREATA DA UNA GIORNATA AL MARE,
DALLE ASPETTATIVE DI UN PADRE ARCHITETTO
E DAI NUOVI PRODOTTI CANON
PER L'ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI.

Se pensate che costruire un castello partendo da un secchiello di sabbia sia praticamente impossibile, i casi sono due: o non giocate abbastanza con l'immaginazione o non conoscete i nuovi prodotti Canon. **PowerShot 600** e **PowerShot 350**, le nuove macchine fotografiche digitali con sensore ottico rispettivamente di 570.000 e 350.000 pixel, consentono di ottenere immagini ad altissima definizione, vederle ed elaborarle sul PC, inserirle nei documenti. **CanoScan 300** e **600**, gli scanner a colori a piano fisso A4 con design compatto e risoluzione ottica di 300 o 600 dpi, scansiscono velocemente con un unico passaggio. **CanoScan 2700F**, il nuovo film scanner con risoluzione di 2720 dpi, è in grado di acquisire immagini da diapositive, negativi, rullini APS. Se poi volete anche una stampa all'altezza della vostra fantasia affidatevi al Fotorealismo Canon e otterrete una qualità assolutamente fotografica. Un esempio di tutto ciò? L'avete proprio sotto gli occhi.

Photo Realism

CANON ITALIA: http://www.canon.it - E-mail: multimedia@canon.it - PRONTO CANON 02/66984383

DRIIN + CLIC = MONDO

LE NUOVE FRONTIERE DEL MODEM

TELEFONAMI... CON IL COMPUTER!

Come si fa per comunicare con tutto il mondo grazie al computer e a un **telefono**? È facile: basta aggiungere al Pc portatile una scheda Pc card **modem** fax. Aiuuuto! Che cos'è? È una specie di carta di credito, per forma e dimensioni, che permette di collegarsi a Internet, inviare fax, fare telefonate in qualsiasi parte del mondo ci si trovi. Gli espertoni la chiamano anche **Pcmcia**, una sigla che sta per Personal computer memory card international association, e ne esistono ben tre tipi: per collegarsi con il telefono domestico, con il **cellulare** Etacs o con il GSM.

A PORTATA DI... MANO!

Ecco alcune delle più recenti proposte del mercato.
Nokia Cellular data: collega i Pc portatili ai Gsm Nokia 8110 e 2110. Costo: 650.000 lire + Iva.

Speedcom P3314: si usa con il telefono di casa. Costo: 350.000 lire+ Iva.
Digicom CCM44C: ideale per i cellulari Etacs. Costo: 655.000 lire + Iva.

PCMCIA: SEGRETI E DRITTE PER NON SBAGLIARE

Eh, sì, cari Topolini tecnologici, sono già **50.000** in Italia ad usare Pc portatile e telefono cellulare in tandem per comunicare con l'universo intero. Volete lanciarvi anche voi nell'entusiasmante **impresa**? Un momento: prima di spendere in un colpo solo tutti i soldi che vi hanno dato papà e mamma per l'intero 1997, leggete qui di seguito le preziose topodritte del sempre aggiornatissimo **Topobyte**:

• per prima cosa verificate la **compatibilità** del cellulare e quella del portatile da collegare (sono davvero fatti l'uno per l'altro? Quando si parlano si capiscono? Se non è già così, vi conviene rassegnarvi subito: neanche la migliore **scheda** modem fax del mondo potrà cambiare questa situazione!);

• a questo punto controllate se il vostro **abbonamento** telefonico prevede già il collegamento o se sarete costretti a pagare una quota aggiuntiva;

• attenzione: ricordatevi sempre che se volete collegarvi alla rete **Internet** non vi basta avere in casa l'hardware! Ci vuole anche il software, cioè i programmi adatti e... l'abbonamento!

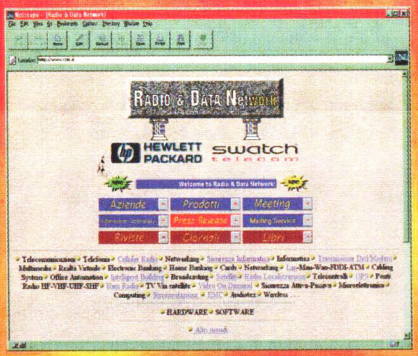
INTERNET

www.rdn.it dat.rdn.it giubileo.rdn.it market.rdn.it sat.rdn.it ham.rdn.it

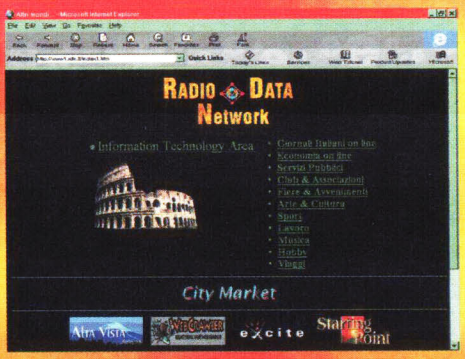
by Radio.Data.Network.IT

NUMERO VERDE 167 - 250139

Abbonamento speciale riservato a tutti gli amici lettori con accesso alla rete Internet da 96 città + *omaggio software per la navigazione a domicilio!



www.rdn.it



www1.rdn.it

Radio & Datacommunication, Science & Technology Editions, è lieta di offrire l'accesso a tariffe agevolate a tutti i lettori che sottoscriveranno l'abbonamento speciale Internet. L'accesso avviene mediante Radio Data Network, +della sua divisione Multimedia, che offre la connettività altamente professionale in oltre 96 città italiane. E' così possibile entrare nel mondo dei servizi offerti dalla rete mondiale Internet: (Intranet - World Wide Web - Housing - Applicazioni I.P. - Servizio E-Mail - Chat Internet - Phone - Press Release - Electronic Catalog - Audio e Video Server - Teledidattica - Video conferenza via ISDN ecc.)

Per abbonarsi ad internet è sufficiente effettuare il pagamento alla posta: C/C Postale 13007000 intestato a: Radio & Datacommunication Via S. Calvino 79/c 00174 Roma

Tariffe (Full Time!):

Speciale Giovani Lire 170.000 (i.i.)

Speciale Family Lire 199.000 (i.i.)

Professionisti Lire 238.000 (i.i.)

Attivazione immediata mediante carte di credito
Amex - Visa - MasterCard - CartaSì

Radio & Datacommunication
Divisione Multimedia
Via S. Calvino 79/c, 00174 Roma
Tel 06/71.00.171 Fax 06/71.000.17
e-mail: radiodata@rdn.it

NUMERO VERDE
167 - 250139

RD STUDIO

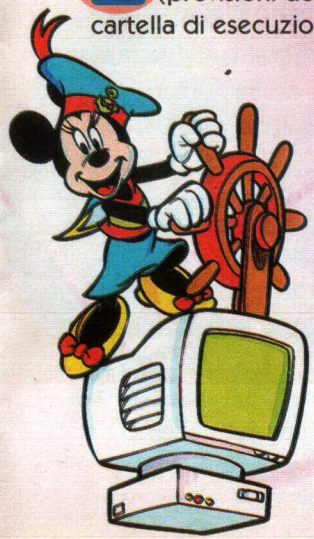
OH, CHE BELLO NAVIGAR...

5 TRUCCHI PER ESPLORARE INTERNET SENZA PROBLEMI

1 MENTRE ATTENDI I RISULTATI della tua ricerca... puoi continuare a navigare! Apri un'altra finestra browser e premi i pulsanti Back e Forward per esplorare i siti già richiamati.

2 SCEGLI BENE IL TUO MOTORE! I programmi che ti aiutano a cercare un indirizzo si chiamano motori di ricerca. Fai attenzione quando li usi: alcuni cercano termini specifici, altri generali...

3 INTERNET È ANCHE PROGRAMMABILE! Se vuoi le stesse informazioni aggiornate ogni volta che accendi il Pc (previsioni del tempo o posta elettronica) basta inserire il sito nella cartella di esecuzione automatica.



4 RICERCA PRECISA, RICERCA FORTUNATA! Inserire il nome generico può essere un rischio: se cerchi film, ma non vuoi che ti appaiano migliaia di indirizzi, basta mettere un + o un - per comprendere o escludere. (Esempio: film and +gialli -avventura).

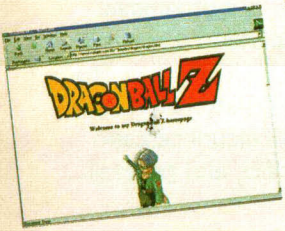
5 SE HAI FRETTA SCEGLI IL TESTO! Se ti interessano solo le parole e non le immagini, eliminale (dato che occupano molta memoria e quindi rallentano tutto!) con i comandi appositi.

LO SPETTACO

GUIDA AL MEGLIO DI QUEL CHE PUOI TROVARE IN INT

SOL LEVANTE

http://www. calweb.com:80/~ jlemelin/dragon/dragon.html
Curiosità e notizie sul mondo di **Dragon Ball**, i suoi amici e le "sette sfere del drago" che permettono di realizzare qualunque desiderio... Arti marziali, comicità e divertimento garantito.



SCIENZA

http://bugwatch.com
Un meraviglioso sito... sugli insetti! Migliaia di **informazioni**, complete di fotografie per sapere di tutto e di più su un universo affascinante.

http://www.msichicago.org
Un vero **viaggio** virtuale a Chicago, in uno dei musei scientifici più importanti del mondo. Per saperne di più su tecnologia industriale, sottomarini, elettronica e altre meraviglie.

ARTE

http://www.artdaily.com
Una breve colonna sonora e poi... tuffati nel mondo delle mostre, **musei**, esposizioni e tutto quel che fa arte nel mondo. Aggiornato in tempo reale!

http://www.in.net/~kenroar/
Questo è l'indirizzo del Dipartimento di arti **incredibili**. È il sito perfetto se stai per fare una ricerca e vuoi far contento il tuo insegnante. Prova e vedrai!

AMORE

http://www. valentine.com
Siete innamorati e non sapete come dirlo? Ecco le frasi elettroniche più **romantiche** della storia, dalle canzoni alle lettere d'amore più famose (un bacino però dateglielo di persona!).

LO È IN RETE!

ERNET SU ARTE, FILM, SPORT, SCIENZA, MUSICA...

SPORT

http://www.cnn.com/SPORTS/

Notizie, classifiche, pronostici e schede degli **atleti** di tutti gli sport! Che cosa si può volere di più da un sito sportivo? E il tutto con la garanzia di una grande emittente televisiva americana, aggiornata all'ultimo secondo, la CNN!

MUSICA

http://www.hirschhorn.com/cdclubs

Un'occhiata a questo sito, una scorsa alle ultime novità, un viaggetto nei vecchi **successi**... e non avrete più bisogno di entrare in un negozio di dischi per chiedere informazioni!

FILM

http://www.filmsite.org

Che film vuoi affittare stasera? Per sapere qual è il classico che non puoi assolutamente perderti o l'avventura che dà il brivido più elettrico, consulta questo sito con i 100 migliori **film** della storia del cinema.

http://www.disney.com/101/index.cgi

È il sito dei **cuccioli** più simpatici del mondo! 101 adorabili dalmata ti aspettano per darti la giusta carica! C'è persino Crudelia De Mon, più malvagia che mai.

IL VOCABOLARIO DEL FUTURO

INFORMATICA: LE PAROLE CHIAVE

AVATAR "Sei proprio un avatar"! Non è un'offesa, perché, se e quando visiti un sito WEB tridimensionale, allora... sei proprio un avatar!

BIOS Software che abita nel computer anche quando è spento. Così, quando tu riaccendi, sarà il BIOS (Basic Input-Output System) a dargli le informazioni per... ripartire!

BROWSER È un programma che permette di visualizzare le informazioni contenute in Internet sul tuo computer e di utilizzarle. Insomma, una vera e propria "guida" elettronica!

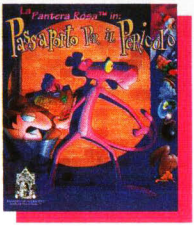
CAD Vuol dire Computer aided design, progettazione assistita da computer. Il Cad trasforma i numeri in immagini e ti permette di modificarle.

PIN Hai presente quegli aghetti che si trovano alla fine delle prese che collegano la stampante al tuo Pc? Sono i pin. Corrispondono a uno schema ben preciso e ogni pin porta delle informazioni!

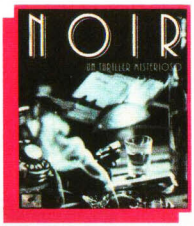
UTILITY È un insieme di piccoli programmi "utili" (manco a dirlo!) per controllare o "aggiustare" un sistema operativo malconcio. Antivirus, programmi di salvataggio o diagnosi del funzionamento sono tutte utility.

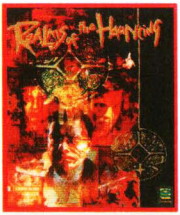
TUTTI I MARCHI SONO REGISTRATI DAI RISPETTIVI PROPRIETARI.

CADARIO



GIOCARE, GIOCARE E ANCORA GIOCARE!





PC CD-ROM

TI ASPETTIAMO CON GRANDI SORPRESE
AL NOSTRO STAND AL

PC CD-ROM

PC CD-ROM

FUTUR SHOW

Bologna 9•13 Aprile 2997

cHi Non c'è noN ci sArà.

Software&co

via Brodolini 30 - 21046 Malnate (Va)
Tel. 0332/861133 Fax 0332/429885
http://www.dellasrl.it/software&co/

DIVERTIMENTO

COMPILA E CONSEGNA QUESTO TAGLIANDO AL NOSTRO STAND.
RICEVERAI IL NOSTRO FANTASTICO CATALOGO!

NOME E COGNOME _____

VIA _____ N° _____

CAP. _____ CITTA' _____ PROV. _____

EMOZIONI

STASERA AL MEGACINEMA: L'ULTIMA NOVITA' DAGLI STATI UNITI SONO GLI SCHERMI GIGANTI!

Vi piacerebbe stare davanti a uno **schermo** così grande, così perfetto che vi sembra di entrare nel film e di "toccare con mano" i personaggi e le cose? Tranquilli, il momento sta per arrivare! I **grandi** schermi e le tecnologie collegate stanno già facendo passi **da gigante** (è proprio il caso di dirlo!) tanto che negli Stati Uniti si pensa possano sostituire, direttamente nelle case, la funzione degli schermi cinematografici! Così, più grande lo schermo, più grande l'**emozione**!

IN GRANDE

PRO

Offrono una migliore **qualità** dell'immagine e piacciono tantissimo, tanto che attirano intere scolaresche, gruppi turistici e semplici curiosoni delle nuove tecnologie come voi, inguaribili topobytiani. Le immagini sono **tridimensionali**, per cui sembra davvero di vivere in prima persona la storia.

CONTRO

Possono proiettare solo film creati per loro, in pratica hanno bisogno di un **software** apposito per funzionare, proprio come il vostro PC! Pare tuttavia che la soluzione sia già allo studio: dopo la versione "nanetto" di film famosi - per esempio "Star Trek" o "Jurassic Park" - verrà realizzata la versione gigante in **3D**. Tra i film più famosi proiettati finora negli Stati Uniti ci sono "Wings of courage", "Houseguest", "To fly"... Non li avete mai sentiti, lo sappiamo! Allora perché ve li citiamo? Nel caso vi venisse voglia di **affittare** una megacassetta da proiettare su uno schermo grande come il deposito di Paperone...

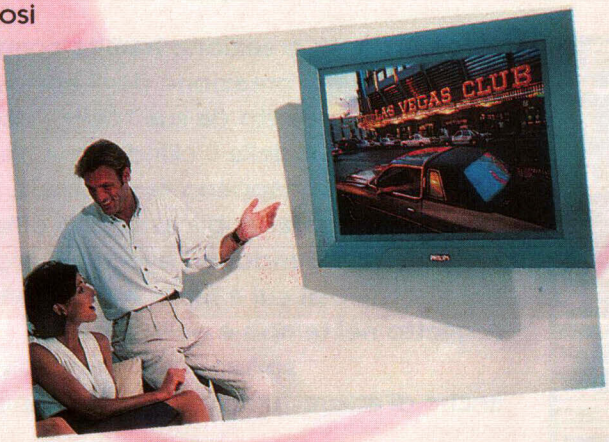


FOTO: OLIOSI

SPECIALI, ANZI SPECIALISSIMI

EFFETTI AL CINEMA: BYTE, SI GIRA!

"Jurassic Park", "Twister", "Toy Story". Questi film hanno qualcosa in comune: sullo schermo avete visto cose che nella **realtà** non sono mai avvenute! Cicloni di proporzioni inimmaginabili, eccezionali dinosauri, giocattoli elettronici virtuali che sembrano veri... Questi effetti sono stati generati grazie a un **computer** e con l'aiuto di un software prodotto dalla **Softimage**. Le possibilità del software sono infinite, se unite all'abilità di bravi disegnatori e progettisti... vi brillano già gli occhi? Avete già in mente la vostra storia? Un momento: non vi avevamo detto che questi effetti **costano** un pochino cari...

COME SI DICE, COSÌ SI FA!

Modellazione: creazione tramite computer di immagini in 3D. **Mappatura:** creazione degli attributi per la superficie esterna dell'oggetto (la sua "pelle" insomma. Ad esempio: prima si modella il cilindro che sarà il corpo del coccodrillo, poi si mappano le squame!).
Resa superficiale: applicazione di effetti di luci, ombre, ambiente che rendono l'oggetto "vero" e danno l'idea del materiale di cui è fatto. **Animazione:** movimento dell'oggetto nel tempo e nello spazio.
Composizione: sovrapposizione di oggetto e sfondi (ma anche di attore "umano" e cartoni animati...).

3 GIOCHI DA PAURA...

VIA BERCHET, 2 - MILANO - TEL. 02/8881 FAX 02/8881.2214

A UNIT OF BMG ENTERTAINMENT

BMG INTERACTIVE

™

ARRIVANO I VIRUS!

LO SAPEVATE CHE ANCHE IL COMPUTER SI AMMALA?

Come si fa a sapere se il Pc ha preso un virus? Come riconoscerlo? Il virus è davvero una **malattia**. Nel migliore dei casi lo si può curare con un vaccino chiamato appunto antivirus (vedi pag. 40) e nel peggiore richiede l'intervento dei soliti **tecnici** espertoni e una bella spesa di dollaroni! E allora, ecco i **sintomi** che potrebbe accusare il vostro computer (facciamo gli scongiuri che non accada mai!):

- comparsa di messaggi minacciosi;
- caduta delle lettere sullo schermo;
- suono ininterrotto di una minacciosa musichetta;
- programmi che d'un tratto occupano troppo spazio;
- improvvisa diminuzione della memoria disponibile.

Se qualcuno di questi inconvenienti si verifica vuol dire che un **virus** (o più d'uno!) sta occupando il vostro computer! Correte ai ripari e andate (di corsa!) a pagina 40!

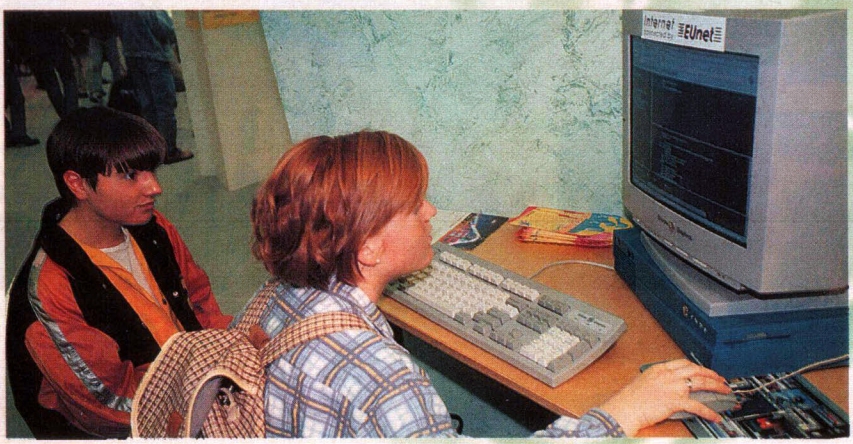


FOTO: OLIOSI

athena
DA QUANDO MIO FIGLIO STUDIA CON MARIO
NE SA QUANTO UN' ENCICLOPEDIA
Navigator Ready
Super Sound
Mario
Il tuo amico PC
ti aspetta al FUTURSHOW
Extra Strong
High Speed

...ECCO LA CURA!

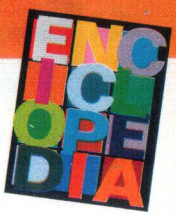
COME MANTENERE IL VOSTRO COMPUTER SEMPRE IN OTTIMA SALUTE

Innanzitutto, prevenire. Come? Seguite le furbastre topodritte. Installate un **antivirus**, ovvero un programma che scansiona tutto il disco fisso del Pc e lo ripara. Richiedetene uno avanzato, che sappia anche intercettare i virus in arrivo e li segnali con un **messaggio** all'accensione. Controllate sempre il computer all'accensione e ogni volta che si infila un **dischetto** "estraneo" con un apposito software di controllo.

I virus si prendono anche eseguendo programmi "prelevati" da Internet! Attenzione! Il rischio aumenta se il programma prelevato non è **originale** ma pirata o elaborato da sconosciuti!

Se nonostante questo un virus arriva e fa ammalare il vostro "compagno elettronico", non fatevi prendere dal panico! Rivolgetevi a un espertone che salvi il salvabile e intanto prendetevi una pausa leggendo l'ultimo numero del vostro **Topolino**!

Mario ti regala l'Enciclopedia Multimediale Rizzoli '97



Con Mario studiare ed imparare è facile e divertente, perchè Mario ti regala l'Enciclopedia Multimediale Rizzoli. Un grande "classico" in versione CD-ROM, con migliaia di voci illustrate, collegamenti multimediali, video originali, brani audio, tabelle interattive, giochi di apprendimento : il tutto aggiornabile gratuitamente ogni mese via Internet. Un autentico concentrato di conoscenze tutte da scoprire in compagnia di Mario.

e tante altre fantastiche sorprese !!!

Internet Phone per parlare via rete con tutto il mondo.

Fantastici giochi in 3D

Microsoft® CD originali

Naviga anche tu su

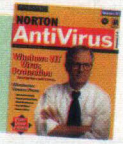
Video On Line!

La scheda grafica Matrox Mystique di serie su Mario Giga.

CD ROM "Guida Pratica all'utilizzo di Windows® 95"

Globalink Italian Assistant
Il pratico software di traduzione automatica dall'inglese all'italiano e dall'italiano all'inglese.

Norton antivirus per proteggere il tuo PC da ospiti indesiderati.



Windows® 95 e Works® preinstallati per metterti subito al lavoro

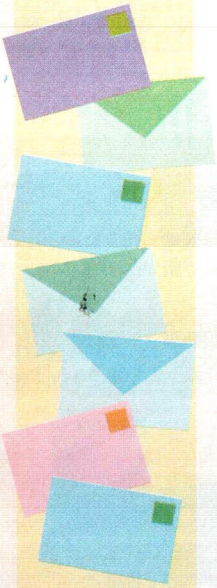
Mario lo trovi in tutti gli athena COMPUTER SHOP

MILANO - Via S.ta Monica, 3 - Tel. 02/66100878
MILANO - Via della Sila, 6 - Tel. 02/2664650
CINISELLO BALSAMO (MI) - Via Robecco, 39 - Tel. 02/6124262
OPERA (MI) - Via F.lli Bandiera, 3 - Tel. 02/57600401
ROZZANO (MI) - Viale Isonzo, 67 - Tel. 02/57510500
SESTO S.GIOVANNI (MI) - Viale Marelli, 19 - Tel. 02/2482654
VILLAGUARDIA (CO) - Via Monte Rosa, 2 - Tel. 031/563704
MERATE (LC) - Via Trento, 1 - Tel. 039/9901469
CARAVAGGIO (BG) - Circ.Porta Nuova ang. Via Forcero - Tel. 0363/350188
SONDRIO - Via Nazario Sauro, 28 - Tel. 0342/218561-2
POZZO DI S.G. LUPATOTO (VR) - Via C. Battisti, 3/A - Tel. 045/8750984
DOMODOSSOLA (VB) - C.so Moneta, 55 - Tel. 0324/243178
MONDOVI (CN) - Corso Italia, 24/C - Tel. 0174/42992
ACQUI TERME (AL) - Via Marenco, 6/A - Tel. 0144/57784
IMPERIA - Via Nazionale, 73 - Tel. 0183/290823
SAVONA - Via Carissimo e Crotti, 16 r. - Tel. 019/808557-8
FIORENZUOLA - Via Scapuzzi, 36 - Tel. 0523/982316
MODENA - Via Canaletto, 107 - Tel. 059/328178
TERNI - Galleria Nuova,1 (ang. P.zza Repubblica) - Tel. 0744/305525
ROMA - Via Barbiellini Amidei, 99 - Tel. 06/3057829
NAPOLI - Centro Direzionale Isola A3 - Tel. 081/5625193
NOCERA INFERIORE (SA) - Via S. d'Alessandro, 20 - Tel. 081/5177061
BARLETTA (BA) - Viale Manzoni, 9 - Tel. 0883/332026
CORATO (BA) - Via Crocifisso, 18-20 - Tel. 080/8984683

athena
personalità vincente
Numero Verde Telefono
167-827158
http://www.athena.it

Linea diretta con il magico mondo della Mela

Apple risponde



Mi chiamo Vincenzo, i miei genitori non vogliono comprarmi un computer perché, portando gli occhiali, dicono che peggiorerei la vista (per i raggi che emana il computer). Perché nel computer e nei CD-ROM è tutto scritto in inglese e non si capisce niente?

(Vincenzo Santarpia - Napoli)

Caro Vincenzo, i tuoi genitori giustamente tengono molto alla tua salute, ma puoi tranquillizzarli. I monitor dei computer non sono nocivi ma l'importante, come in tutte le cose, è non abusarne rimanendo ore ed ore a giocare o lavorare e mantenerne la corretta distanza. Per quanto riguarda il "linguaggio" usato dai computer, stai pur tranquillo: i più diffusi sistemi operativi come quello utilizzato da Apple sono tradotti in italiano, così come i principali programmi ed applicazioni e moltissimi CD-ROM.

Cara Apple, partecipando all'Apple Magic Weekend ho saputo che c'è in programma un altro concorso sul film "Il Gobbo di Notre Dame". Vorrei saperne di più. Vorrei del materiale informativo sul personal computer Apple Macintosh Performa 5400/180. Quale Macintosh mi consigliate di acquistare? Sono un ragazzo di 14 anni molto creativo.

(Francesco Mazza - Taranto)

Caro Francesco, purtroppo sei arrivato in ritardo! Il concorso Apple Magic Christmas dedicato al film "Il Gobbo di Notre Dame" si è già svolto lo scorso mese di dicembre. Per quanto riguarda il Macintosh che possiamo consigliarti, direi che il Performa 5400/180 di cui ci hai richiesto del materiale informativo è senz'altro la scelta più indovinata se hai delle ambizioni "creative".

Topobyte e Apple torneranno a giugno '97. Nel frattempo, inviate i vostri quesiti "informatici" a:

Apple Risponde
Topobyte
C.P. 340
Milano

La risposta è garantita!

STRAIGHT TO THE HEART

BARBIE - CREASTORIE
Un grande set cinematografico per realizzare, come un vero regista, infinite storie animate al computer. **PC - WIN**

BARBIE - STAMPA E GIOCA
Realizzare e illustrare stampe di tutti i tipi, dagli inviti alla carta da lettera, con creatività e senso artistico. **PC - WIN**

Entra nel mondo dei CD-ROM con SACIS JUNIOR

CACCIA AL TESORO
Un classico della fantasia! Un'avventura piratesca alla ricerca di un antico tesoro. **PC - WIN**

IL NEGOZIO DI GIOCATTOLI
Giocare imparando affascinanti argomenti della scienza moderna e della tecnologia. **MAC - WIN**

I TITOLI SACIS JUNIOR
BARBIE CREA LA MODA • BARBIE CREA LA MODA - RICAMBIO • BARBIE CREASTORIE • BARBIE STAMPA E GIOCA • IL NEGOZIO DI GIOCATTOLI DEL SIGNOR MERAVIGLIA • RAYMAN • TRE GEMELLE • CACCIA AL TESORO • ***STELLARIS I*** : LA PIETRA DI NETTUNO - IL MOSTRO D'ARGILLA - IL COMPLEANNO DI MEDUSA - SFIDA A STAR CITY • ***STELLARIS II***: I MICRONAUTI - LA GUARDIANA DELL'INFINITO - IL GIARDINO SEPOLTO - LA CITTÀ DI CRISTALLO.

SACIS INTERNATIONAL **ROMA Via Teulada, 66 - Tel. 06/374981 Fax 06/37353527**

Nei migliori negozi e librerie • Alle pagine 577/8 di televideo • Al numero verde 167 291410

ALTRA IMMAGINE

©RcsAssociati

In regalo con MCmicrocomputer il catalogo Disney Interactive su CD-ROM.

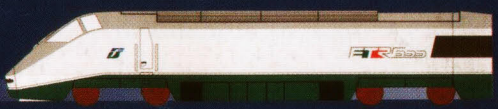
In esclusiva nel numero di aprile.

microcomputer

Dal 1981 la più autorevole rivista d'informatica personale.

ogni mese in edicola

Vieni al FuturShow con noi!
Ti portiamo in 3 ore da Roma direttamente in fiera con il favoloso ETR-500.



FUTUR SHOW Bologna, 9-13 aprile

MCmicrocomputer-Technimedia srl, Roma tel. 06/418921